

	化学品安全技术说明书 (SDS)	Version: R0001.0001
		发行日期: 2016-02-15
	TAM N50NK30 340R	Revision date: 不适用
		Change List:

Copyright 2015. LG Chem, Ltd. all rights reserved.

1. 化学品及企业标识

• 产品名称

- TAM N50NK30 340R

• 产品用途及使用限制

- 用途 : 感光材
 - 使用限制 : 沒有相關資料

• 制造商/供应商/流通商品信息

○ 制造商信息

- 制造商/供应商 : (株) LG化學
 - 地址 : 忠北青州市興德區松亭洞 150
 - 联系部门 : Electronic Materials Division QA Team
 - 电话 : 82-43-261-7989
 - 紧急联系电话 : 82-43-261-7989
 - 传真 : 82-43-261-7200
 - E-MAIL : chwan@lgchem.com

○ 供应商/经销商信息

- 制造商/供应商 : (株) LG化學
 - 地址 : 忠北青州市興德區松亭洞 150
 - 联系部门 : Electronic Materials Division QA Team
 - 电话 : 82-43-261-7989
 - 紧急联系电话 : 82-43-261-7989
 - 传真 : 82-43-261-7200
 - E-MAIL : chwan@lgchem.com

• 应急联系电话

○ 泄漏, 火灾或事故

- 中国境内法人的公司名称 : LG Chem (China) Investment Co., Ltd.
 - 负责人 : 李春信
 - 电话 : 86-10-6785-6368 ext. 554
 - 地址 : 22nd Floor, West Tower, Twin towers, B-12 jiangguomenwai Avenue, Chaoyang Districts, Beijing, 100022, PRC.

○ 人或动物

- 中国境内法人的公司名称 : LG Chem (China) Investment Co., Ltd.
 - 负责人 : 李春信
 - 电话 : 86-10-6785-6368 ext. 554
 - 地址 : 22nd Floor, West Tower, Twin towers, B-12 jiangguomenwai Avenue, Chaoyang Districts, Beijing, 100022, PRC.

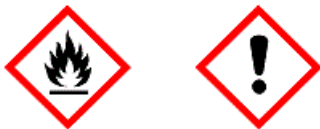
2. 危险性概述

• GHS 分类

- 易燃液体 : 第3类
 - 急性毒性 (经皮) : 第5类
 - 急性毒性 (吸入 : 蒸汽) : 第5类
 - 特异性靶器官毒性物质 (一次接触) : 第3类 (麻醉作用)
 - 特异性靶器官毒性物质 (一次接触) : 第3类 (呼吸系统刺激)

• 预防措施及警告标识

○ 象形图



○ 警示词

- 警告

○ 危险说明

- H226 易燃液体和蒸气
- H313 皮肤接触可能有害
- H333 吸入可能有害
- H335 可能引起呼吸道刺激
- H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕

○ 防范说明

1) 预防

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。—— 禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和接收设备接地/等势联接。
- P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

2) 事故响应

- P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304+P312 如误吸入：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
- P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- P370+P378 火灾时，使用适当的灭火介质灭火。（参考第5项）

3) 安全储存

- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
- P405 存放处须加锁。

4) 废弃处置

- P501 按照当地/地区/国家/国际的规定，处置内装物/容器。

• 准范围之外的其他有害性、危险性

○ NFPA 等级 (0 ~ 4 阶段)

- 卫生 : 0, 火灾 : 0, 反应 : 1

3. 成分/组成信息

化学品名称	惯用名及异名	CAS No.	含量(%)
乙酸(3-甲氧基-1-丁)酯	-	4435-53-4	40.0~43.5
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	-	108-65-6	40.0~43.2
2-甲基-2-丙烯酸均聚物	-	25087-26-7	3.8~5.1
2-[[3-[(烯丙酰基)氧]-2,2-双[(烯丙酰基)氧]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[[(烯丙酰基)氧]甲基]-1,3-丙二醇二丙烯酸酯	-	29570-58-9	3.0~6.0
3,6-二(4-氯苯基)-2,5-二氢-吡咯并[3,4-c]吡咯-1,4-二酮	-	84632-65-5	2.5~3.5
4,4'-二氨基-[1,1'-联二萘]-9,9',10,10'-四酮	-	4051-63-2	1.0~2.0
Additive	Additive	Secret	1.0~1.6
Photoactive Compounds	-	Secret	1.0~1.3

4. 急救措施

• 眼睛接触

- 不要揉眼睛。
- 立即用大量的水冲洗至少15分钟。
- 立即接受医生的治疗。

• 皮肤接触

- 脱掉被污染的衣物和鞋子，立即用水和肥皂清洗15分钟。
- 被污染的衣物和鞋子再次使用前一定要彻底清洗。
- 立即接受医生的治疗。

• 吸入毒性

- 暴露在大量的蒸汽或烟雾中时，立即转移到空气新鲜处。
- 根据需要采取相应的措施。
- 立即接受医生的治疗。

• 食入

- 是否要催吐，请咨询医生咨询。
- 立即用水漱口。
- 立即接受医生的治疗。

• 急性及延迟性的主要症状/影响

- 无资料

• 急救措施及医生注意事项

- 把污染情况告诉医务人员，能使他们采取适当的防护措施。

5. 消防措施

• 适合（不适合）灭火介质

- 化学干粉，二氧化碳，普通泡沫灭火剂，喷雾
- 避免使用直射水灭火。

• 危险特性

- 无资料

• 接触控制和个体防护

- 大型火灾时使用无人射水装置，如不能控制火情，停止灭火，使其烧尽。
- 避免吸入物质和燃烧生成物。
- 不要接近被点燃的容器灌。
- 采用适合周边环境的灭火方法。
- 远距离的点火源可使蒸汽和气体瞬间点燃和扩散。
- 用射水灭低引火点物质引起的火灾时效果会很低。

6. 泄漏应急处理

• 应急行动、应急人员防护

- 作业人员佩戴合适的防护用具(参照8.暴露防止及防护用具事项)，避免眼睛，皮肤接触和吸入。
- 进入密闭空间前要进行充分换气。
- 不要接触泄露物质。如无危险，切断泄露。
- 从泄露地区把容器移到安全地区。
- 不要向泄露物质及地区注水。

• 环保措施

- 阻止泄漏物流入下水设施、水系。
- 大量泄露时向119或环境部门、地方政府环境管理部、市•道(环境指导部)举报。

• 消除方法

- 大量泄露：避开低地带，站在风上处。为了下一步的处理建筑堤防。
- 泄露量超标时，通知中央，地方政府泄露内容。
- 根据废弃物管理办法（环境部）来处理。
- 为了泄露物质的处理，装入适当的容器内。
- 使用沙子或其它非可燃性物质吸附泄露物。
- 擦去溶剂。
- 为了下一步的处理建筑堤防。
- 不要使用塑料容器。

7. 操作处置与储存

• 操作处置作业的安全注意事项

- 空容器可能还剩下物质（气体，液体，气体），一定要按照SDS, 标签中的预防说明处理。
- 避免与禁配物接触。
- 操作时要遵从现行法律法规。
- 工程控制和个人防护装备
- 避免长时间反复的蒸汽吸入。
- 避免接触热，火花，火焰或其它点火源。

• 安全储存方法

- 避免阳光直射。
- 只存放在完好的容器内。
- 要注意避免禁配物质和条件。
- 不使用时，要密闭保存。
- 严禁烟火
- 装在密闭容器中回收。

8. 接触控制和个体防护

• 最高容许浓度

- 国内标准
 - 无资料
- ACGIH暴露标准
 - 无资料

• 工程控制

- 在可能产生气体、蒸汽、薄雾、熏烟等场所，应配备气体控制设备、气体泄漏报警切断装置、局部排风系统、整体通风设备等，以免上述有害物质超标。

• 个人防护

- 呼吸系统防护
 - 使用频率很高或暴露程度严重时需要呼吸用防护用品。
 - 呼吸器分类为从最小浓度到最大浓度。
 - 使用前应注意警告特性。
 - 防毒面具(直接式小型，有机蒸汽用)
 - 直接式小型防毒面具（有机气体用的净化桶及全面型）
 - 空气过滤式呼吸器（有机气体用的净化桶及全面型）
 - 未知浓度或对生命和健康有迫切危险时: 送气呼吸器(压力空气呼吸器), 空气呼吸器(全面型)
- 眼睛防护
 - 使用防飞溅，防有害液体的防护眼镜。
 - 在工作场所不远的地方，建立眼睛清洗设备、清洗设备(淋浴式)
- 手防护
 - 戴适当的耐化学性防护手套。
- 身体防护
 - 穿适当的耐化学性防护服。

9. 理化特性

• 外观	
- 性状	液体
- 颜色	紅色
• 气味	无资料
• 恶臭极限值	无资料
• pH	无资料
• 熔点/凝固点	无资料
• 沸点、初沸点和沸程	无资料
• 闪点	无资料
• 蒸发速率	无资料
• 可燃性(固体, 气体)	无资料
• 引燃及爆炸上限/下限	无资料
• 蒸气压	无资料
• 溶解性	无资料
• 蒸气密度	无资料
• 比重	无资料
• n-辛醇/水分配系数	无资料
• 自发燃烧温度	无资料
• 分解温度	无资料
• 粘度	无资料
• 分子量	无资料

10. 稳定性和反应性

• 稳定性

- 推荐的使用，保管条件下稳定。

• 聚合危害

- 暴露在火灾现场的气缸会释放可燃性气体。

• 避免接触的条件

- 避免接触禁配物和条件。
- 避免接触热，火花，火焰或其它点火源。

• 禁配物

- 无资料

• 分解产物

- 无资料

11. 毒理学信息

• 毒性和刺激性

○ 急性毒性

* 经口毒性

- [乙酸(3-甲氧基-1-丁)酯]: LD50 = 4210 mg/kg Rat
- [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯]: LD50 = 8532 mg/kg Rat
- [4,4'-二氨基-[1,1'-联二噻]-9,9',10,10'-四酮]: LD50 > 5000 mg/kg Rat

* 经皮毒性

- [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯]: LD50 > 5000 mg/kg Rabbit

* 吸入毒性

- [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯]: Steam LC50 = 28.8 mg/L/4 hr Rat

○ 皮肤腐蚀性/刺激性

- 无资料

○ 严重眼睛损伤/刺激性

- 无资料

- 呼吸道过敏性
 - 无资料
- 皮肤过敏性
 - 无资料
- 致癌性
 - * IARC
 - 无资料
 - * OSHA
 - 无资料
 - * ACGIH
 - 无资料
 - * NTP
 - 无资料
 - * EU CLP
 - 无资料
- 致突变性
 - 无资料
- 生殖毒性
 - 无资料
- 特异性靶器官毒性物质(一次接触)
 - 可能引起昏昏欲睡或眩晕
 - 可能引起呼吸道刺激
- 特异性靶器官毒性物质(反复接触)
 - 无资料
- 吸入有害性
 - 无资料

12. 生态学信息

• 对水生生物、陆生生物的毒性

- 鱼类
 - [乙酸(3-甲氧基-1-丁)酯] : LC50 = 7.1 mg/ℓ 96 hr
 - [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯] : LC50 ≥ 100 mg/ℓ 96 hr *Oryzias latipes*
 - [2-[[3-[(烯丙酰基)氧]-2,2-双[[[(烯丙酰基)氧]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[[(烯丙酰基)氧]甲基]-1,3-丙二醇二丙烯酸酯] : LC50 = 5.437 mg/ℓ 96 hr
 - [4,4'-二氨基-[1,1'-联二噻]-9,9',10,10'-四酮] : LC50 = 0.036 mg/ℓ 96 hr Other (Aromatic Amines / Water Solubility at 25 deg C (mg/L): 0.0001)
- 甲壳类
 - [乙酸(3-甲氧基-1-丁)酯] : EC50 = 360 mg/ℓ 24 hr
 - [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯] : EC50 = 373 mg/ℓ 48 hr *Daphnia magna*
 - [2-[[3-[(烯丙酰基)氧]-2,2-双[[[(烯丙酰基)氧]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[[(烯丙酰基)氧]甲基]-1,3-丙二醇二丙烯酸酯] : LC50 = 14.469 mg/ℓ 48 hr
 - [4,4'-二氨基-[1,1'-联二噻]-9,9',10,10'-四酮] : LC50 = 0.149 mg/ℓ 48 hr Other (Aromatic Amines / Water Solubility at 25 deg C (mg/L): 0.0001)
- 藻类
 - [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯] : EC50 ≥ 1000 mg/ℓ 72 hr *Selenastrum capricornutum*
 - [2-[[3-[(烯丙酰基)氧]-2,2-双[[[(烯丙酰基)氧]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[[(烯丙酰基)氧]甲基]-1,3-丙二醇二丙烯酸酯] : EC50 = 1.581 mg/ℓ 96 hr

• 持久性和降解性

- 持久性
 - [乙酸(3-甲氧基-1-丁)酯] : log Kow = 0.098
 - [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯] : log Kow = 0.43
 - [2-[[3-[(烯丙酰基)氧]-2,2-双[[[(烯丙酰基)氧]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[[(烯丙酰基)氧]甲基]-1,3-丙二醇二丙烯酸酯] : log Kow = 3.15
 - [3,6-二(4-氯苯基)-2,5-二氢-吡咯并[3,4-c]斜体]吡咯-1,4-二酮] : log Kow = 2.54
 - [4,4'-二氨基-[1,1'-联二噻]-9,9',10,10'-四酮] : log Kow = 6.83
- 降解性
 - 无资料

• 潜在的生物累积性

- 潜在的生物累积性
 - [2-[[3-[(烯丙酰基)氧]-2,2-双[[[(烯丙酰基)氧]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[[(烯丙酰基)氧]甲基]-1,3-丙二醇二丙烯酸酯] : BCF = 52.72
 - [3,6-二(4-氯苯基)-2,5-二氢-吡咯并[3,4-c]斜体]吡咯-1,4-二酮] : BCF = 9.84

- [4,4'-二氨基-[1,1'-联二萘]-9,9',10,10'-四酮] : BCF = 5198

◦ 生物降解性

- [乙酸(3-甲氧基-1-丁)酯] : Biodegradability = 63.5 (%) 14 day

- [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯] : Biodegradability > 60 (%) 28 day

• 土壤中的迁移性

- [2-[[3-[(烯丙酰基)氧]-2,2-双[[[(烯丙酰基)氧]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[[(烯丙酰基)氧]甲基]-1,3-丙二醇二丙烯酸酯] : Koc = 11880000

- [3,6-二(4-氯苯基)-2,5-二氢-吡咯并[3,4-c斜体]吡咯-1,4-二酮] : Koc = 77540

• 其他有害影响

- 无资料

13. 废弃注意事项

• 废弃处置方法

- 2种以上的指定废弃物混合很难分离处理时，焚烧处理或以类似的方法，进行减量化，安定化处理。

- 可以油水分离的，先用油水分离法进行处理。

- 焚烧处理。

• 废弃注意事项

- 产生工业废弃物的单位，应自行处理废物，或者委托废物处理单位、废物再生处理单位、废物处理设备单位来处理废弃物。

- 遵守废弃物管理法规定

14. 运输信息

• 联合国编号

- 1866

• 运输工具名称

- Resin solution, flammable

• 联合国危险性分类

- 3

• 包装类别

- III

• 海洋污染物质

- 无资料

- 不适用

• 运输注意事项

- 地方运输时，应遵守危险品安全管理办法。

- 应遵守 DOT 或其它规定来包装，运输。

- 火灾应急措施 : F-E (Non-water-reactive flammable liquids)

- 泄漏应急措施 : S-E (Flammable liquids, floating on water)

15. 法规信息

• 中华人民共和国适用法律

◦ 危险化学品名录

- 适用 (3-甲氧基乙酸丁酯)

◦ 中国严格限制进出口的有毒化学品目录

- 不适用

◦ 首批重点监管的危险化学品名录

- 不适用

- 禁止进口货物目录（第六批）
 - 不适用
- 禁止出口货物目录（第三批）
 - 不适用
- 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2-2002)
 - 不适用

• 其它国内外法规限制

- 残留性有机污染物管理法
 - 不适用
- EU 分类信息
 - * 确定分类结果
 - [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯] : R10
 - * 危险说明
 - [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯] : R10
 - * 预防说明
 - [乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯] : S2
- 美国管理信息
 - * OSHA 规定 (29CFR1910.119)
 - 不适用
 - * CERCLA 103 规定 (40CFR302.4)
 - 不适用
 - * EPCRA 302 规定 (40CFR355.30)
 - 不适用
 - * EPCRA 304 规定 (40CFR355.40)
 - 不适用
 - * EPCRA 313 规定 (40CFR372.65)
 - 不适用
- 鹿特丹公约
 - 不适用
- 斯德哥尔摩公约
 - 不适用
- 蒙特利尔议定书
 - 不适用

16. 其他信息

• 资料来源

- 本SDS是根据“化学品安全标签编写规定, 标准类型” GB 15258-2009, "SDS指导" GB/T 17519-2013及“化学品分类和危险性公示 通则” GB 30000.1~30000.30-2013, 参考国内有关法律规定 编制。
- 此SDS是在KOSHA、NITE、ESIS、NLM、SIDS、IPCS等的基础上制作而成。
- 要注意本SDS不是保??品本身的技?材料。

• 编制日期

- 2016-02-15

• 修改次数及最后修改日期

- 不适用

• 其它

- 为了保护劳动者的健康、环境、安全使用现阶段可使用的DB的基础上制作而成。